Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool., 61(1): 107-123, 15-XI-1990

GENEROS NUEVOS Y ESPECIES NUEVAS DE COREIDOS NEOTROPICALES (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE: ACANTHOCERINI, LEPTOSCELIDINI Y ANISOSCELIDINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describen dos géneros nuevos y cuatro especies nuevas de Coreidae recolectadas en México, Brasil y Argentina; dos de las especies son incluidas dentro de la tribu Leptoscelidini, una en la tribu Anisoscelidini y la otra en la tribu Acanthocerini; se ilustra cada una de las especies.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae: Acanthocerini, Anisoscelidini y Leptoscelidini, Nuevos géneros, Nuevas especies, América.

ABSTRACT

Two new genera and four new species of Coreidae collected in Mexico, Brazil and Argentina, are described; two of the species are included in the tribe Leptoscelidini, one on the tribe Anisoscelidini and the other one in the tribe Acanthocerini; all the species are illustrated.

Key Words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae: Acanthocerini, Anisoscelidini and Leptoscelidini, New genera, New species, America.

INTRODUCCIÓN

Los géneros nuevos y las especies nuevas descritas en el presente trabajo son parte de un pequeño lote de Coreidae recolectados en México, o bien generosamente ofrecidos en préstamo por el Museo de Historia Natural de Washington, D.C. (EUA), y por el Museo Paraense "Emilio Goeldi" (Brasil).

Las abreviaturas usadas en el texto serán: **IBUNAM** (Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México); **USNM** (United States National Museum of Natural History. Washington, D.C. USA); **MEG** (Museum Paraense "Emilio Goeldi". Belem. Brasil).

Las medidas están expresadas en milímetros.

* Instituto de Biología, UNAM, Departamento de Zoología, Laboratorio de Entomología. Apartado Postal 70-153. C.P. 04510 México, D.F., México.

COREIDAE-ACANTHOCERINI

Thlastocoris hernandezi Brailovsky **sp. nov.**
(Fig. 6).

Holotipo macho. Coloración dorsal. Anaranjado castaño y con las puntuaciones del escutelo, de los 2/3 apicales del *clavus* y de la mayor parte del endocorio enegrecidas; disco pronotal con algunas áreas negras muy difusas; ocelos rojizos; artejos antenales I a III amarillo ocre y el IV con la mitad basal amarillo ocre, siguiendo un anillo negro y el ápice anaranjado castaño; membrana hemelitral ambarino oscuro y con el ángulo basal enegrecido; segmentos conexivales tricolores, con el margen inferior anaranjado brillante y el margen superior amarillo ocre y con dos manchas irregulares de color negro, una situada en el ángulo anterior y la otra en el tercio medio del propio segmento; segmentos dorsales del abdomen anaranjado brillante. *Coloración ventral.* Cabeza y artejos rostrales (ápice del IV negro) anaranjado castaño pálido; tórax anaranjado castaño pálido y con las siguientes áreas negruzcas: una mancha discoidal en el tercio anterior de la propleura, dos manchas mesosternales y laterales a la línea media y una franja longitudinal sobre la cara superior de la metapleura; glándulas senescentes metatorácicas anaranjado castaño y con los lóbulos negros. *Patas.* Coxas negras sobre un fondo anaranjado castaño suficientemente difuso; trocánteres anaranjado castaño pálido y con o sin algunas manchas negras; fémures anterior y medio anaranjado castaño y con la cara dorsal salpicada de manchas discoidales negras; fémur posterior anaranjado castaño ocre con las espinas y la superficie dorsoventral salpicada de manchas discoidales negras que incluso pueden fusionarse en un manchado negro muy irregular; tibias anaranjado castaño pálido, con el tercio basal y apical amarillo ocre y las espinas de la metatibia negras; tarsos anaranjado castaño pálido. *Abdomen.* Esternitos II y III anaranjado amarillo brillante y los restantes anaranjado brillante; margen pleural amarillo ocre y con dos manchas irregulares de color negro, una situada en el ángulo anterior y la otra en el tercio medio; pigóforo jaspeado de anaranjado amarillo castaño pálido.

Individuos de cuerpo mediano, robusto, aplanado dorsoventralmente y con el disco pronotal, el escutelo, el *clavus* y el *corium* densamente punteados. *Cabeza.* Longitud total: 1.55, distancia preocular: 0.86; distancia interocelar: 0.68, distancia interocular: 1.11; ancura a través de los ojos: 1.79; cuadrada, con los tubérculos anteníferos separados de la línea media y armados externamente con una espina muy corta; tubérculo postocular muy desarrollado y granuloso; rostro alcanzando el ápice del mesosterno y con el artejo rostral I el más robusto de todos y rebasando el borde prosternal; longitud de los artejos antenales: I, 1.55; II, 1.86; III, 1.67; IV, 1.30. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 2.41; anchura a través de los ángulos frontales: 1.67; anchura a través de los ángulos humerales: 4.09; suavemente inclinado, con el collar estrecho pero conspícuo y la región de los callos evidente; borde anterior casi recto; bordes anterolaterales oblícuamente rectos; ángulos frontales proyectados en una espina roma que casi toca los tubérculos postoculares; ángulos humerales redondeados y no salientes; bordes posterolaterales sinuados; borde posterior algo cóncavo; mesosterno con una ranura longitudinal media. *Patas.* Fémur anterior y medio armados ventralmente con

dos espinas casi apicales y el fémur posterior más engrosado y dilatado y armado ventralmente con una doble hilera de espinas; tibias surcadas, aplanadas, cortas y con la cara ventral de la metatibia armada con una doble hilera de espinas que corren del tercio medio hasta el ápice; protibia y mesotibia inermes. *Escutelo*. Longitud: 1.67; anchura máxima: 1.73. *Hemélitro*. Membrana hemelitral truncándose en el margen posterior del segmento abdominal VII. *Genitales. Pigóforo*. Borde posteroventral entero. *Parámeros*. Relativamente membranosos y con la anchura máxima antes del tercio apical (Fig. 2). Longitud total del cuerpo: 13.30.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.61; distancia preocular: 0.80; distancia interocelar: 0.68; distancia interocular: 1.11; anchura a través de los ojos: 1.79; longitud de los artejos antenales: I, 1.48, II, 1.86; III, 1.61; IV, 1.24. *Tórax. Pronoto*. Longitud total: 2.48; anchura a través de los ángulos frontales: 1.67; anchura a través de los ángulos humerales: 4.04. *Escutelo*. Longitud: 1.61; anchura máxima: 1.73. *Placas genitales*. Amarillo ocre y con algunas áreas muy pequeñas en el paraterguito VIII y en la gonocoxa I de color anaranjado brillante; unión apical media de la gonocoxa I pardo oscura; en otros ejemplares toda esta área está difusamente jaspeada de amarillo ocre, anaranjado y pardo oscuro. *Espermateca*. Bulbo esférico, el conducto con dos vueltas sencillas y la cámara no desarrollada (Fig. 5). Longitud del cuerpo: 13.35.

Variación. 1. Disco pronotal enteramente anaranjado castaño o con algunas áreas parduzcas muy irregulares. 2. Propleura torácica enteramente anaranjado castaño pálido o bien con una mancha discoidal anterior de color negro. 3. Metafémur con manchas discoidales negras aisladas o fusionadas en manchones irregulares. 4. Escutelo enegrecido o bien de color anaranjado castaño pálido. 5. Esternitos abdominales IV a VII de color anaranjado brillante o bien amarillo ocre y sólo con los márgenes intersegmentales y algunas áreas irregularmente esparcidas de color anaranjado brillante.

Holotipo macho. ARGENTINA; FORMOSA: Gran Guardia, recolectado el 7 de marzo de 1953 por Juan Foerster. Depositado en **USNM**.

Serie de paratipos machos. Dos con los mismos datos que el holotipo. Uno depositado en **USNM** y el otro en **IBUNAM**.

Serie de paratipos hembras. Cuatro con los mismos datos que el holotipo. Tres depositados en **USNM** y el otro en **IBUNAM**.

Discusión. *T. hernandezi* Brailovsky sp. nov., queda segregado de *T. laetus* Mayr, que es la única otra especie conocida dentro del género por la siguiente suma de caracteres. En *T. hernandezi* los fémures de los tres pares de patas, están salpicados de manchas discoidales negras, los artejos antenales II y III son de color amarillo ocre, los segmentos conexivales guardan una coloración tricolora, la espina externa de los tubérculos anteníferos es proporcionalmente más corta, y el tórax carece de una franja longitudinal negra que cruza la propleura, mesopleura y metapleura de *T. laetus* cuyos artejos antenales II y III son negros, los segmentos conexivales unicoloros (amarillo o anaranjado pálido) y los fémures carecen de manchas discoidales negras. Dorsoventralmente *T. laetus* guarda una coloración amarillo o anaranjada pálida y el disco pronotal presenta sobre el margen posterior una franja transversal negra, la cual está ausente en la nueva especie que dorsoventralmente muestra una coloración anaranjado castaño más oscuro. Los parámeros y la espermateca de ambas especies, quedan ilustrados en las figuras 2 a 5.

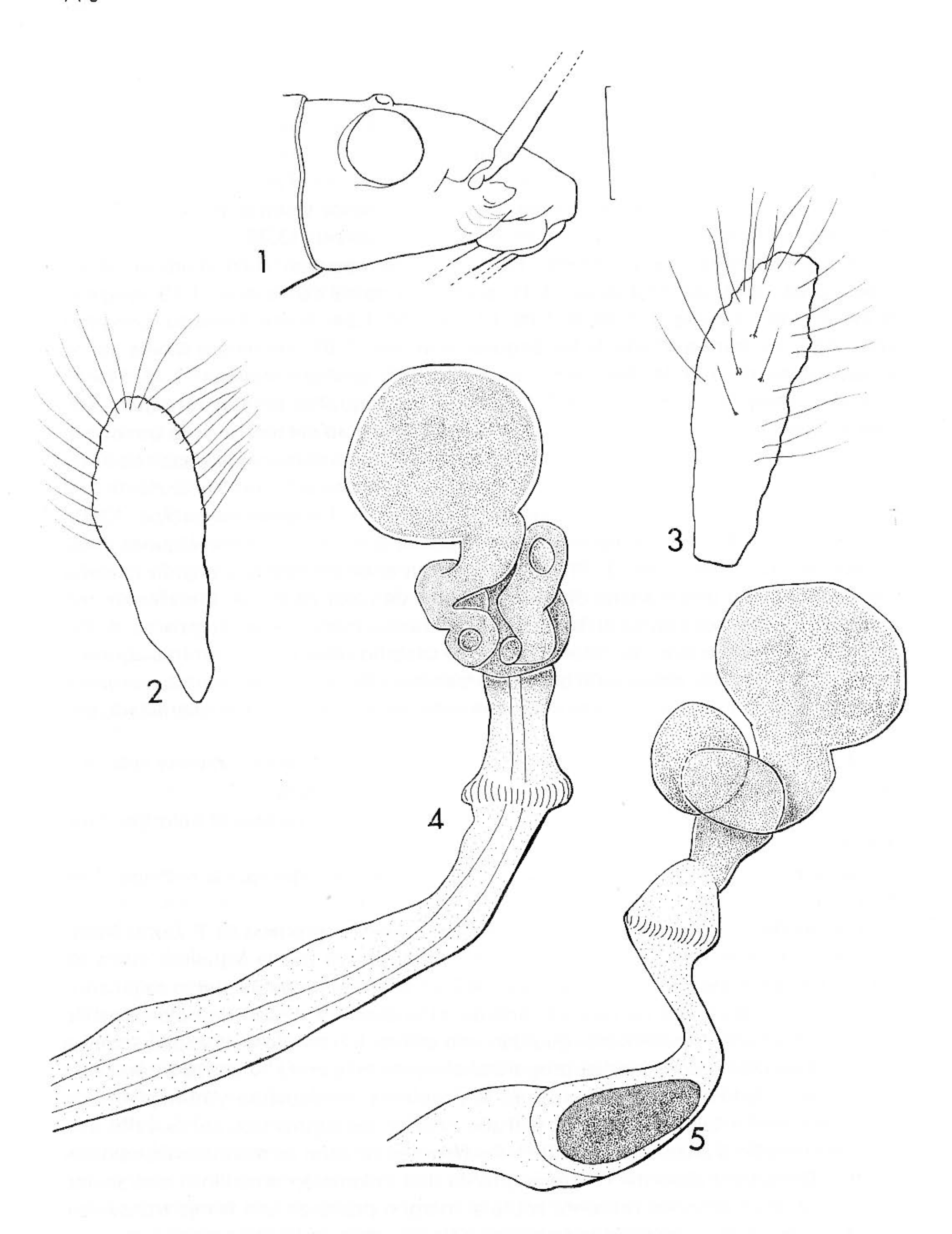


Fig. 1-5. Cabeza en vista lateral de *Kalinckascelis bambusae* Brailovsky **nov. gen. sp. nov.** 2-3 Parámeros de *Thlastocoris* spp. 2. *T. hernandezi* Brailovsky **sp. nov.** 3. *T. laetus* Mayr. 4-5. Espermateca de *Thlastocoris* spp. 4 . *T. laetus* Mayr. 5. *T. hernandezi* Brailovsky **sp. nov.**

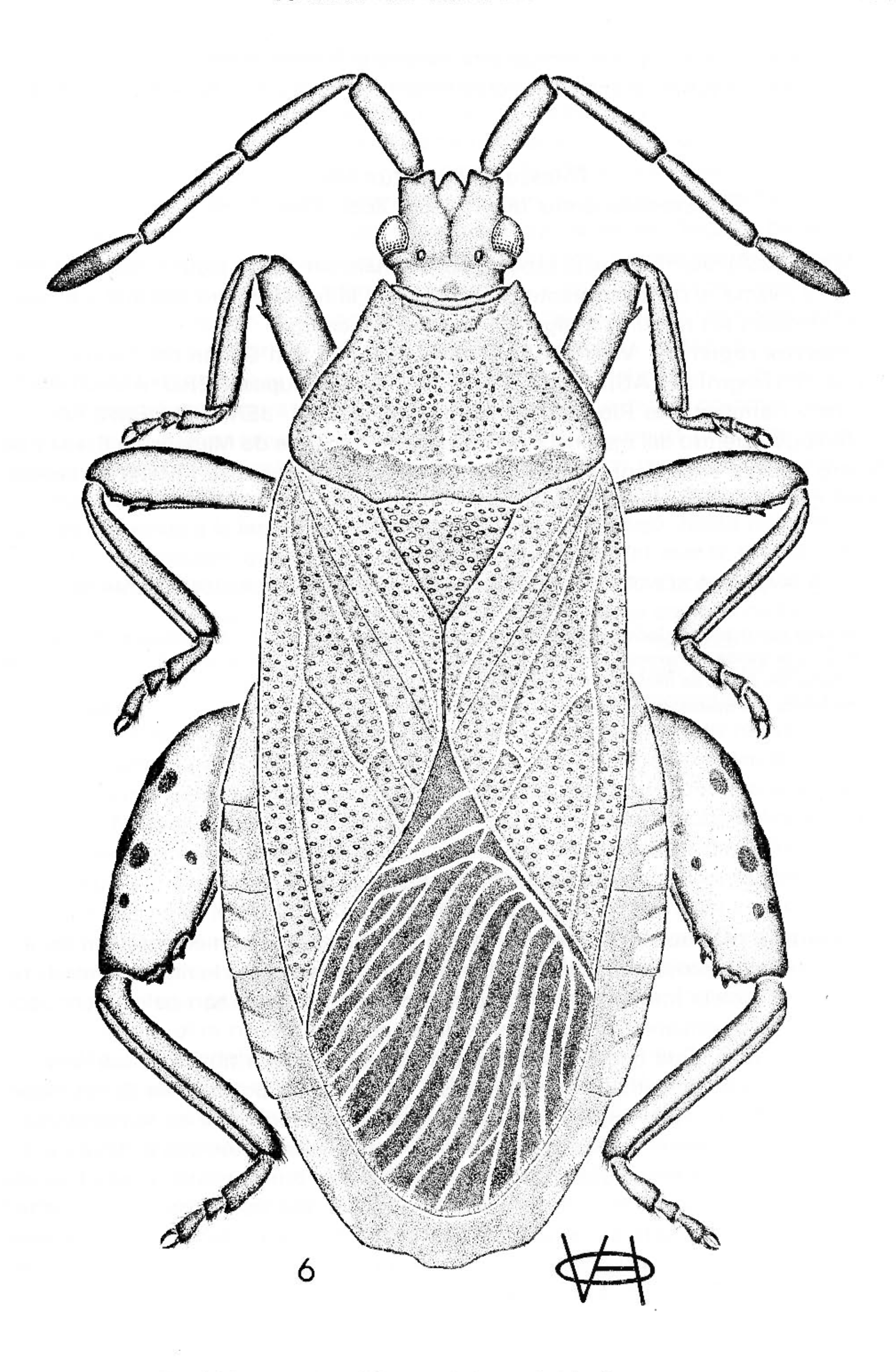


Fig. 6. Vista dorsal de *Thlastocoris hernandezi* Brailovsky **sp. nov.**

Etimología: me complace dedicar esta especie al Biólogo Vicente Hernández, Dipterólogo del IBUNAM, como un reconocimiento a los logros a la fecha alcanzados.

Thlastocoris laetus Mayr

Thlastocoris laetus Mayr, 1866. Zool. Theil 1: 88 y 91

Mayr (1866) describe a esta especie del Surinam sin definir alguna localidad dentro de la misma, y posteriormente O'Shea (1980) la registra para Guyana y el Surinam, también sin referirse a alguna localidad concreta.

***Nuevos registros*.** **VENEZUELA**: AMAZONAS: San Simón del Cocuy y San Carlos (Río Negro). **BRASIL**: AMAZONAS: Manaus y Vaupes. **PERU**: AMAZONAS: Iquitos y Campamento Río Momon (cercano a Iquitos). JENARO HERRERA.

Biología. Dentro del material examinado y proveniente de Manaus en Brasil y de Jenaro Herrera en el Perú, se cita a la piña *Ananas comosus* (L.) Merril (Bromeliaceae) como posible planta hospedera.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *THLASTOCORIS* MAYR

1 Fémures con manchas discoidales negras; artejos antenales II y III de color amarillo ocre; disco pronotal sin una banda transversal posterior de color negro .... ***T. hernandezi*** Brailovsky **sp. nov**

1' Fémures sin manchas discoidales negras; artejos antenales II y III de color negro; disco pronotal con una banda transversal posterior de color negro .... ***T. laetus*** Mayr

COREIDAE-LEPTOSCELIDINI

MALVANAIOIDES gen. nov.

Holotipo macho. Individuos de cuerpo alargado, de talla mediana, con los ángulos humerales proyectados y elevados y tanto el dorso como la región ventral con áreas verde-violeta metálicas y brillantes; dorsoventralmente con pelos blanquecinos, erectos o semierectos y suficientemente espaciados.

Cabeza. Más larga que ancha, con la anchura medida a través de los ojos, no inclinada, finamente estriada en vista dorsal y proyectada por delante de los tubérculos anteníferos; *tylus* estrecho, excepto la porción apical que es semiglobosa y rebasa conspicuamente a los *jugum*; *jugum* gruesos, más cortos que el *tylus* y prácticamente a ras de este; tubérculo antenífero inerme, protuberante y más elevado que la relación *jugum-tylus*; ocelos más cerca de los ojos que entre sí; concavidad preocelar pequeña; vertex con una ranura mesial larga y profunda; artejo antenal I recto y más largo que la longitud total de la cabeza (restantes artejos ausentes); región postocular lisa y nunca provista de un callo; cuello corto; búcula corta truncándose en la región gular anterior a nivel de los tubérculos anteníferos, con el ángulo anterior redondeado y ligeramente vuelto hacia afuera y el tercio posterior desvanecido; rostro alcanzando el tercio medio del IV esternito abdominal; artejo rostral I

casi alcanzando el borde prosternal; artejo II prácticamente de igual longitud que el I; artejo III el más corto de todos y el IV el de mayor talla. *Torax. Pronoto.* Trapezoidal, inclinado, densamente punteado, más ancho que largo y con el collar presente; callo evidente, redondeado, suavemente monticular y con dos depresiones posteriores semiesféricas a los lados de la línea media; borde anterior casi recto; ángulos frontales redondeados; bordes anterolaterales curvos y conspicuamente dentados; ángulos humerales laminares, ampliamente expuestos, salientes, dirigidos hacia afuera y hacia arriba y con los bordes irregularmente dentados; bordes posterolaterales sinuados y dentados; procesos triangulares anchos y salientes; borde posterior recto y liso. Ventralmente con el mesosterno suave y anchamente ranurado para la recepción de gran parte del artejo rostral II; glándula senescente metatorácica resaltada contra la superficie, con el lóbulo anterior auriculiforme y el posterior pequeño y verrucoso; superficie evaporativa microgranulada y pequeña; borde posterior de la metapleura recta a algo sinuada. *Patas.* Cada uno de los artejos provistos de pelos erectos, largos, blanquecinos y abundantes; fémur de los tres pares de patas con dos espinas anteapicales situadas a los lados de la línea media y con una hilera de espinas corriendo a lo largo de la cara ventral interna del artejo; fémur posterior ligeramente más robusto que los anteriores y de igual longitud que la tibia posterior; tibias surcadas. *Escutelo.* Triangular, densamente punteado y con el ápice subagudo. *Hemélitro.* Rebasa el ápice del abdomen y tanto el *clavus* como el *corium* densamente punteados; margen apical ligeramente sinuado, casi tres veces más largo que la comisura claval y con el ángulo apical no proyectándose más allá del tercio anterior de la membrana hemelitral; borde costal emarginado y algo sinuado. *Abdomen.* Visto lateralmente curvo y con los esternitos VI-VII y el pigóforo más robustos y dilatados; superficie esternal con finas estrías transversas de posición pleural y el resto liso y brillante; espiráculos un poco más próximos al borde anterior que al posterior. *Pigóforo.* Margen posteroventral con tres conspicuas escotaduras delimitadas por dos proyecciones engrosadas y triangulares situadas a los lados de la línea media.

Discusión. *Malvanaioides* nov. gen., se relaciona superficialmente con *Malvana* Stål, por presentar los ángulos humerales del pronoto ampliamente expandidos, laminares y dirigidos hacia arriba y hacia afuera. *Malvanaioides* queda segregado por los llamativos colores verde-violeta metálicos que adornan el dorso y la región ventral, mientras que *Malvana* carece de áreas metálicas y su coloración es habitualmente amarillo ocre o amarillo anaranjado.

En *Malvana* el artejo antenal I es curvo, el margen posterior de la propleura, mesopleura y metapleura está reticulado, la base del *tylus* está situada por encima de los tubérculos anteníferos, el rostro alcanza el tercio medio del III esternito abdominal, el lóbulo posterior de la glándula senescente metatorácica está ausente o es poco evidente y el ángulo apical del *corium* sobrepasa la mitad de la membrana hemelitral. En *Malvanaioides* el artejo antenal I es recto, el margen posterior de las pleuras torácicas están suavemente estriadas, la base del *tylus* está por debajo de los tubérculos anteníferos, el rostro se extiende hasta el tercio medio del IV esternito abdominal, el lóbulo posterior de la glándula senescente es pequeña y verrucosa y el ángulo apical del *corium* no se proyecta más allá del tercio anterior de la membrana hemelitral.

Dentro de la tribu Leptoscelidini sólo tres especies ubicadas dentro del género *Phthia* Stål (*cantharidina* Bergroth, *cyanea* [Signoret] y *decorata* Stål) poseen una coloración metálica y brillante; sin embargo, en ellas los ángulos humerales son romos y obtusos o con una saliente muy corta y aguda que nunca llega a proyectarse como una lámina. La cabeza es algo declivente, con el lóbulo posterior de la glándula senescente metatorácica no o poco diferenciada y los espiráculos abdominales V y VI más próximos al borde posterior que el anterior. En *Malvanaioides* los espiráculos V y VI están más próximos al borde anterior, el lóbulo posterior de la glándula es verrucoso y la cabeza no está declivente. Especie tipo: *Malvanaioides intricata* sp. nov.

Malvanaioides intricata Brailovsky **sp. nov.**
(Fig. 7).

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza. Tylus, la frente, el vertex, la mayor parte del espacio interocular y los tubérculos ocelares verde-violeta metálico y el resto que comprende los *jugum*, el tubérculo antenífero, el área adyacente a los ojos y la mayor parte de la región postocular anaranjado brillante; artejo antenal I negro, con una intensa iridiscencia verde metálica y con la unión basal anaranjada, (artejos antenales II a IV ausentes). *Pronoto.* Anaranjado brillante y con las siguientes áreas verde-violeta metálica: margen anterior, collar, zonas de los callos y los 2/3 anteriores de los márgenes anterolaterales. *Escutelo.* Negro, con las puntuaciones verde metálicas y con el tercio basal medio y el ápice anaranjados. *Hemélitro. Clavus* violeta metálico con la vena claval negra y con una iridiscencia verdosa; *corium* con una franja longitudinal sinuosa amarilla, o anaranjada, la cual cubre el tercio anterior del margen costal, para después dirigirse hacia la línea media y alcanzar el tercio medio del margen apical y de nueva cuenta se dobla hacia afuera para cubrir la totalidad del ángulo apical y el resto que comprende el endocorio y gran parte del margen costal en su tercio medio posterior de color violeta metálico y con las venas negras y con una iridiscencia verde violeta. *Abdomen.* Margen superior de los segmentos conexivales amarillo pálido y el margen inferior negro; segmentos dorsales I a IV de color anaranjado amarillo brillante; borde posterior del IV y la totalidad del V negro y con áreas castaño-anaranjado difusas; segmento VI verde metálico y con los márgenes laterales y el margen posterior negro; segmento abdominal VII negro y con la mayor parte del tercio posterior y medio jaspeado de castaño anaranjado oscuro y con el borde posterior con una iridiscencia verde metálica. *Coloración ventral.* Son de color anaranjado brillante las siguientes áreas: cabeza, artejos rostrales I a III (IV pardo anaranjado), prosterno, mesosterno y metasterno, las glándulas senescentes metatorácicas y el área adyacente, el margen externo de los acetábulos, coxas, trocánteres, tarsos, las expansiones laminares de los ángulos humerales del pronoto, el borde posterior de la propleura, mesopleura y metapleura y el área mesial de los esternitos abdominales III a V; margen pleural del conexivo amarillo pálido; son de color verde metálico y con o sin una iridiscencia azul o violeta metálica: propleura, mesopleura y metapleura torácicas, margen lateral de los esternitos abdominales III a V (margen pleural siempre amarillo), borde posterior del V esternito, la mayor par-

te del VI esternito, excepto por la franja transversal media que es anaranjado oscura, la totalidad del VII esternito abdominal y el pigóforo; fémur de los tres pares de patas con la unión basal anaranjado brillante y el resto negro y con una iridiscencia verdosa; tibia anterior y posterior (media ausente) castaño anaranjado, con el surco verde metálico y el tercio distal anaranjado brillante y nunca iridiscente.

Cabeza. Longitud total: 2.23; distancia preocular: 1.30; distancia interocular: 1.30; distancia interocelar: 0.86; anchura a través de los ojos: 2.23; longitud de los artejos antenales: I, 3.22; longitud de los artejos rostrales: I, 2.23; II. 2.17; III, 1.55; IV, 2.72. *Pronoto*. Longitud total: 2.35; anchura a través de los ángulos frontales: 2.04; anchura a través de los ángulos humerales: 5.27. *Escutelo*. Longitud: 1.98; anchura máxima: 1.98. Longitud total del cuerpo: 15.9.

Holotipo macho. BRASIL, PARA: Belterra, recolectado en trampa nocturna, el 31 de mayo de 1948 por C. Bolivar. Depositado en **IBUNAM**.

COREIDAE-LEPTOSCELIDINI

KALINCKASCELIS gen. nov.

Individuos de cuerpo alargado, delgados, de talla mediana, de tonos mate, con los *jugum* globosos y engrosados y la placa preantenal ventral conspicuamente desarrollada y visible con el ejemplar colocado en posición dorsal; collar pronotal con una espina roma lateral que está ligeramente separada de la proyección roma de los ángulos frontales; borde prosternal anterior con dos lóbulos irregularmente esféricos; esternitos abdominales III a VII con una banda longitudinal amarillo cremosa, que corre a los lados de la línea media.

Cabeza. Más ancha que larga, con la anchura medida a través de los ojos; dorsalmente con cerdas rígidas, espaciadas y recostadas hacia adelante y ventralmente glabro; no inclinada, proyectada por delante de los tubérculos anteníferos y profusamente punteado, excepto por la franja longitudinal media-ventral que es lisa; *tylus* estrecho, salvo la porción apical que es semiglobosa, saliente y rebasa a los *jugum*; *jugum* globoso, conspicuamente ensanchado, maś corto que el *tylus* y un poco más elevado que el propio *tylus*; tubérculo antenífero inerme, protuberante y visto lateralmente situado por debajo de los *jugum*; ocelos suavemente tuberculados y más cerca de los ojos que entre sí; concavidad preocelar conspicua; frente con una ranura mesial corta y profunda; artejo antenal I, recto, el más robusto, con cerdas rígidas orientadas oblicuamente hacia fuera y más largo que la longitud total de la cabeza; artejos II y III cilíndricos, delgados y con cerdas rígidas orientadas oblicuamente hacia afuera; artejo antenal IV el más corto de todos, fusiforme y con una pubescencia blanquecina muy fina y corta; artejo II el más largo de todos y el III mayor que el I; tubérculo postocular punteado y adosado firmemente al pedúnculo ocular; ojos protuberantes y con un pedúnculo corto y claramente definido; cuello corto; placa preantenal visible con el ejemplar colocado en posición dorsal, conspicuamente desarrollado y casi tocando la base del artejo antenal I; búcula corta, elevada, truncándose en la región gular anterior a nivel del tercio apical del tubérculo antenífero, con el ángulo anterior redon-

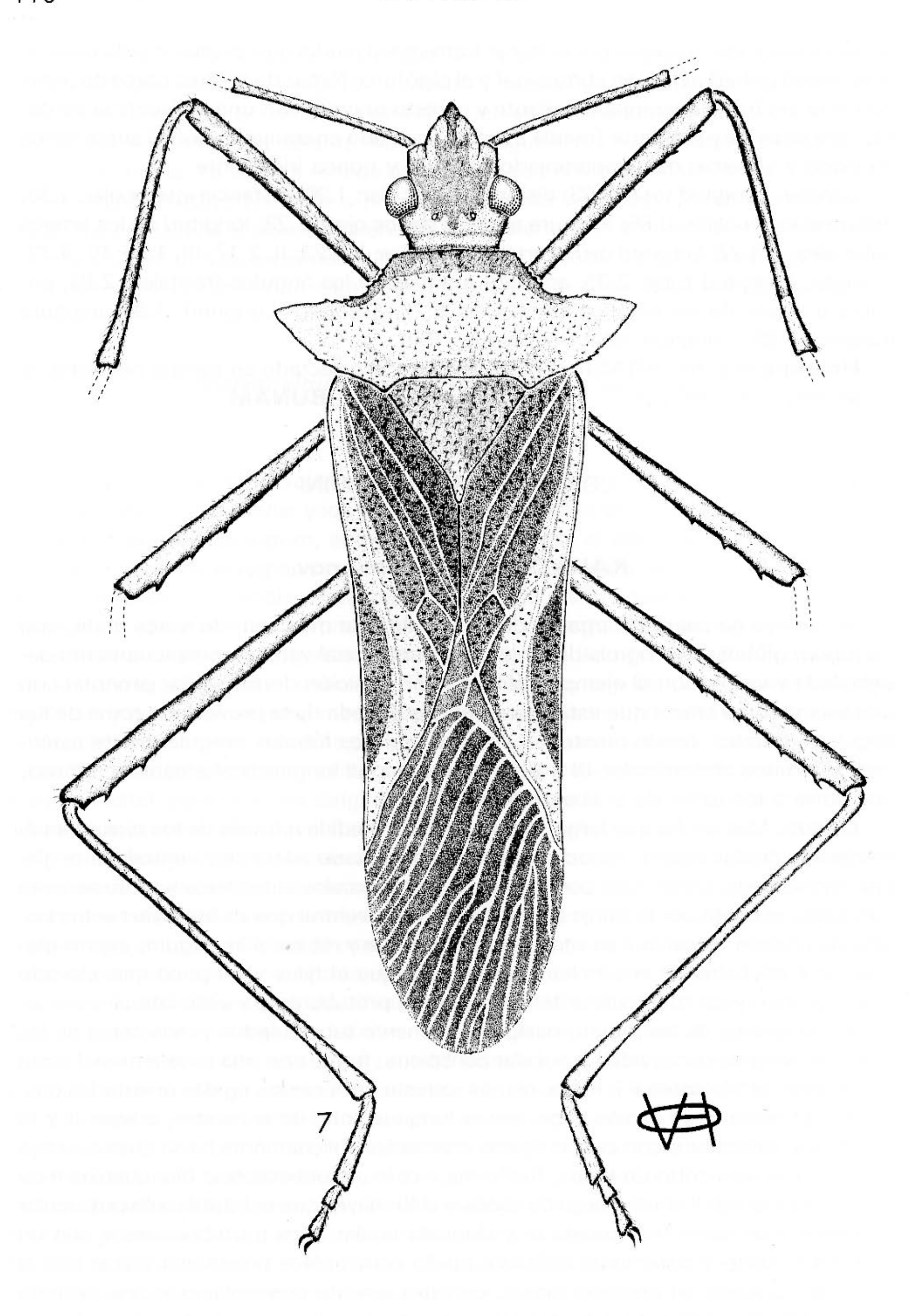


Fig. 7. Vista dorsal de *Malvanaioides intricata* Brailovsky **nov. gen. sp. nov.**

deado, el borde superior algo sinuado y el tercio posterior desvanecido; rostro casi alcanzando el ápice del metasterno; artejo rostral I el más robusto y truncándose en la región gular posterior; II artejo un poco mayor que el I; artejo III el más corto de todos y el IV más corto que el I. (Fig. 1). *Tórax. Pronoto.* Trapezoidal, inclinado, densamente punteado, más ancho que largo y con una densa pubescencia integrada por cerdas medianas y erectas; collar presente y armado lateralmente con un proceso espinoso largo y romo; callo evidente, redondeado, suavemente monticular y con dos depresiones semiesféricas posteriores, colocadas a los lados de la línea media; borde anterior suavemente recto; ángulos frontales proyectados en una saliente triangular de ápice romo y que casi toca las proyecciones espinosas del collar; bordes anterolaterales oblicuamente rectos y crenados; ángulos humerales proyectados en una saliente corta y roma y con los bordes crenados; bordes posterolaterales algo sinuados y lisos; borde posterior cóncavo y liso; procesos triangulares ausentes. Ventralmente glabro, con la región esternal lisa y el resto densamente punteado; prosterno profundamente excavado y apicalmente con dos lóbulos irregularmente esféricos, situados sobre el borde prosternal; mesosterno entero o apenas surcado; glándula senescente metatorácica resaltada contra la superficie, con el lóbulo anterior auriculiforme y el posterior pequeño y verrucoso; superficie evaporativa pequeña; borde posterior de la metapleura recta. *Patas.* Cada uno de los artejos provistos de cerdas rígidas, abundantes, oblicuamente erectas y negruzcas; fémures de los tres pares de patas con dos espinas anteapicales, situadas a los lados de la línea media; fémur posterior más largo que los anteriores y de igual longitud que la tibia posterior; tibias surcadas. *Escutelo.* Triangular, más largo que ancho, densamente punteado, y con el ápice algo aguzado; superficie con cerdas rígidas erectas y espaciadas. *Hemelitro.* Alcanza el tercio medio del VII segmento abdominal, y tanto el *clavus* como el *corium* densamente punteados; margen apical ligeramente sinuado, casi tres veces más largo que la comisura claval y con el ángulo apical no proyectándose más allá del tercio anterior de la membrana hemelitral; borde costal emarginado, recto y con cerdas rígidas, oblicuamente erectas y negruzcas; superficie hemelitral glabra. *Abdomen.* Visto lateralmente con la región esternal algo curva; superficie esternal con una pubescencia fina, con pelos largos y escasos y con algunas puntuaciones suficientemente espaciadas con lo que el aspecto general es liso y brillante; espiráculos pequeños, algo elevados y más próximos al borde anterior que al posterior; ángulos conexivales enteros y nunca espinados; borde superior de los segmentos conexivales III a VII recubiertos con cerdas negras, rígidas, oblicuamente erectas y más abundantes en los segmentos IV a VII.

Genitales del macho. Pigóforo con el margen posteroventral saliente y delgado y el borde suavemente bilovado y con una hendidura mesial poco profunda, e internamente engrosada.

Genitales de la hembra. Esternito abdominal VII con la plica transversal en forma de "U" abierta y colocada un poco por debajo del tercio medio del propio esternito; ranura longitudinal media del VII esternito alcanzando la plica; paraterguito VIII triangular y el IX cuadrangular y ambos con los bordes recubiertos por cerdas rígidas, negras y oblicuamente erectas; gonocoxa I triangularmente ensanchada, con las caras internas firmemente adosadas y toda la superficie con pelos semirígidos de color negro.

Discusión. *Kalinckascelis* nov. gen., queda segregado de los restantes géneros incluidos dentro de la Tribu Leptoscelidini por poseer una placa preantenal extraordinariamente desarrollada y visible con el ejemplar colocado en posición dorsal, por la presencia de una espina roma lateral sobre el collar pronotal y que casi choca con la proyección triangular de los ángulos frontales y por la presencia de una callosidad amarillo cremosa la cual corre longitudinalmente a los lados de la línea media desde el III hasta el tercio medio del esternito abdominal VII. Cada uno de esos caracteres está ausente en los restantes géneros.

Etimología: Nombre dado en honor de la Srita. Kalincka Brailovsky. Especie tipo: *Kalinckascelis bambusae* sp. nov.

Kalinckascelis bambusae Brailovsky **sp. nov.**
(Fig. 8)

Holotipo macho. Coloración. Dorsal y ventralmente, incluyendo los artejos rostrales (ápice del IV negro) y podalicos de color amarillo ocre y con las puntuaciones, las granulaciones y los ángulos humerales de color anaranjado rojizo, ligeramente más pálido en la región ventral; artejo antenal I amarillo ocre y con un anillo cercanamente distal negro; artejo II con la base y el ápice amarillo crema y el resto amarillo ocre y con el tercio posterior situado por debajo del ápice negro; artejo III con la base amarillo crema, el ápice negro y el resto amarillo ocre; artejo antenal IV con la unión basal pardo oscura, los 2/3 siguientes amarillo más pálido y el tercio distal pardo oscuro; membrana hemelitral pardo claro y con las venas del ángulo basal enegrecidas; segmentos conexivales amarillos y con el VII amarillo y con el tercio posterior y el borde inferior pardo oscuro; segmentos dorsales del abdomen con una franja longitudinal media amarillo pálida, la cual corre del I hasta el VII segmento abdominal donde se adelgaza y lateralmente dicha franja está delimitada por bandas jaspeadas de negro y castaño anaranjado oscuro (margen posterior del VII segmento en algunos individuos jaspeado de amarillo y con manchas negras irregularmente distribuidas); esternitos abdominales amarillos (en algunos individuos amarillos y con áreas pardas difusas) y con una franja longitudinal callosa de color amarillo crema que corre lateral a la línea media desde el III hasta el tercio medio del VII esternito; pigóforo amarillo y con las siguientes áreas parduzcas: el centro del cuerpo, los ángulos externos de los lóbulos laterales del margen posteroventral y las áreas punteadas.

Cabeza. Longitud total: 2.10; distancia preocular: 1.42; distancia interocular: 1.36; distancia interocelar: 0.78; anchura a través de los ojos: 2.35; longitud de los artejos antenales: I, 2.54; II, 3.53; III, 2.85; IV, 2.10; longitud de los artejos rostrales: I, 1.86; II, 1.98; III, 1.24; IV, 1.86. *Pronoto*. Longitud total: 2.85; anchura a través de los ángulos frontales: 1.93; anchura a través de los ángulos humerales: 4.27. *Escutelo*. Longitud: 1.86; anchura máxima: 1.61. Longitud total del cuerpo: 17.05.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 2.23; distancia preocular: 1.48; distancia interocular: 1.48; distancia interocelar: 0.62; anchura a través de los ojos: 2.48; longitud de los artejos antenales: I, 2.60; II, 3.59; III, 2.97; IV, 2.29; longitud de los artejos rostrales: I, 1.91; II, 2.03; III, 1.27; IV, 191. *Pronoto*. Longitud total: 2.85; anchura a través de los ángulos frontales: 2.17; anchura a través de los ángulos humerales:

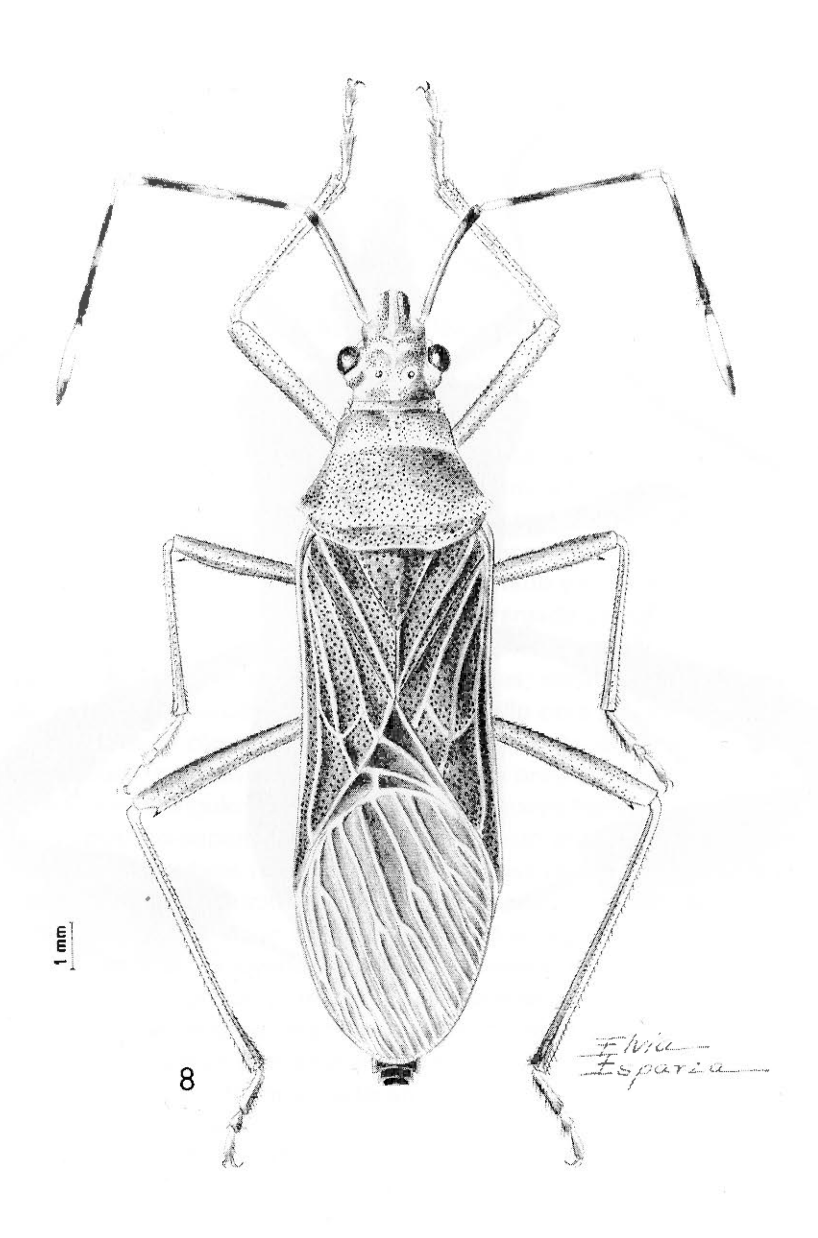


Fig. 8. Vista dorsal de *Kalinckascelis bambusae* Brailovsky **nov. gen. sp. nov.**



Fig. 9. Vista dorsal de *Leptoglossus digitiformis* Brailovsky **sp. nov.**

4.40. *Escutelo*. Longitud: 2.04; anchura máxima: 1.86. *Abdomen*. Segmento VIII castaño negruzco y con los márgenes laterales y una banda longitudinal media muy estrecha de color amarillo ocre; segmento IX amarillo ocre y con los ángulos latero-externos pardos. *Placas genitales*. Gonocoxa I, y los paraterguitos VIII y IX amarillos. Longitud total del cuerpo: 17.50.

Holotipo macho. MEXICO; VERACRUZ: carretera Minatitlán-Coatzacoalcos, recolectado el 20 de julio de 1987 por F. Arias. Depositado en **IBUNAM**.

Serie de paratipos hembras. Dos con los mismos datos que el holotipo pero recolectados por E. Barrera y R. Barba. Depositados en **IBUNAM**.

Hábitos. Esta especie se recolectó sacudiendo la fronda de *Bambusa longifolia* (Fourn) McClure. (Gramineae).

Etimología: Se nombró así por haberse recolectado en bambúes.

COREIDAE-ANISOSCELIDINI

Leptoglossus digitiformis Brailovsky **sp. nov.**
(Fig. 9)

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Cabeza de color amarillo anaranjado pálido, excepto por una franja longitudinal negra, la cual corre a los lados de la línea media y alineada con respecto a los ocelos desde el vertex hasta la parte media de la frente; ocelos anaranjado rojizo brillantes; artejo antenal I anaranjado ocre pálido, los artejos II y III amarillo ocre pálido y el IV anaranjado castaño y con un amplio anillo subdistal de color pardo castaño oscuro; pronoto anaranjado castaño pálido y con las siguientes áreas de color negro: gran parte de los callos y una serie de manchas discoidales, pequeñas y repartidas en los 2/3 posteriores; escutelo anaranjado castaño oscuro, con reflejos negruzcos y con el ápice amarillo ocre pálido; *clavus* y *corium* negro y con la comisura claval, el margen apical y las venas claval y coriales anaranjado castaño oscuro; margen costal del *corium* ocre brillante; membrana hemelitral pardo oscuro y con el ángulo basal enegrecido; conexivo bicolor con el tercio anterior y el ángulo postero-superior amarillo ocre y el resto anaranjado castaño y salpicado de manchas discoidales negras; segmento conexival VII mayormente amarillo ocraceo y sólo con un manchado mesial anaranjado castaño pálido; segmentos dorsales del abdomen negros y con los márgenes de los segmentos VIII y IX amarillo ocre. *Coloración ventral.* Incluyendo las placas genitales de color anaranjado amarillento, con reflejos rojizo pálido y con las siguientes áreas de color negro: región mesial de la cabeza, el mesosterno torácico y un manchado discoidal abundantemente repartido; artejos rostrales I a III amarillo ocre y el IV anaranjado rojizo brillante y con el ápice negro; patas anterior y media amarillo ocre pálido excepto el tercio posterior de las tibias y los artejos tarsales que son de color anaranjado castaño pálido; coxas con manchas pardo castaño oscuro irregularmente repartidas; espina de los trocánteres y las espinas femorales pardas o negro brillantes; pata posterior con las coxas de color amarillo ocre y densamente manchadas de negro o pardo castaño; trocánteres amarillo ocre y con la espina pardo castaño; fémur amarillo ocre, con reflejos rojizos y con las espinas negras; tibia anaranjado castaño, con la dilatación interna anaranjado castaño y con algunas manchas amarillo ocre y la dilatación externa mayormente amarillo pálido y en cada caso con las espinas de color negro;

tarsos anaranjado castaño; glándula senescente metatorácica con el lóbulo anterior pardo y el posterior amarillo pálido.

Cabeza. Longitud total: 2.48; distancia preocular: 1.55; distancia interocelar: 0.62; distancia interocular: 1.24; anchura a través de los ojos: 2.04; longitud de los artejos antenales: I, 2.79; II, 4.09; III, 2.84; IV, 3.41; no declivente, con el *tylus* y los *jugum* elevados sobre los tubérculos anteníferos; *tylus* redondeado, elevado sobre los *jugum* y sobrepasando a estos por un corto margen; rostro alcanzando el borde posterior del metasterno y con artejo rostral IV más corto que el artejo antenal I (en otros individuos el rostro alcanza el borde anterior del III esternito abdominal). *Pronoto*. Longitud total: 3.28; anchura a través de los ángulos frontales: 1.55; anchura a través de los ángulos humerales: 5.89; conspicuamente en declive; borde anterior entero; ángulos frontales no expuestos ni salientes; bordes anterolaterales enteros, con la mitad anterior oblicuamente recta o algo sinuada y la mitad posterior elevada y convexa; ángulos humerales salientes algo aliformes y proyectados en un corto diente de ápice romo; bordes posterolaterales sinuados y enteros; borde posterior entero y con una profunda concavidad mesial; cara interna de los callos pronotales con un tubérculo esferoidal prominente y colocado a los lados de la línea media. *Tibia posterior*. Longitud total: 9.00; longitud total de la dilatación externa: 5.50; anchura máxima de la dilatación externa: 1.60; longitud total de la dilatación interna: 5.30; anchura máxima de la dilatación interna: 0.80; dilatación externa un poco más larga que la interna y ocupando el 61% de la longitud total de la propia tibia posterior; dilatación interna lanceolada y armada con pequeñas espinas; dilatación externa filiforme, con seis proyecciones digitiformes que delimitan seis profundas concavidades (en otros individuos de la serie examinada son cinco proyecciones y cinco concavidades); porción no dilatada de la tibia posterior armada con pequeños procesos denticulares arreglados en una doble hilera. *Escutelo*. Longitud: 2.23; anchura máxima: 2.29. Longitud total del cuerpo: 16.93.

Macho. *Cabeza*. Longitud total: 2.35; distancia preocular: 1.52; distancia interocelar: 0.55; distancia interocular: 1.11; anchura a través de los ojos: 1.92; longitud de los artejos antenales: I, 2.72, II, 4.09; III, 2.79; IV, 3.28; de coloración semejante al del holotipo excepto que el vertex presenta una mancha negra de aspecto cuadrangular y colocada por debajo del espacio interocelar. *Pronoto*. Longitud total: 2.85; anchura a través de los ángulos frontales: 1.48; anchura a través de los ángulos humerales: 5.27. *Tibia posterior*. Longitud total: 9.00; longitud total de dilatación externa: 5.40; anchura máxima de la dilatación externa: 1.50; longitud total de la dilatación interna: 5.10; anchura máxima de la dilatación interna: 0.60. *Escutelo*. Longitud: 1.86; anchura máxima: 1.90. *Pigóforo*. Borde posteroventral con una concavidad profunda, redondeada y sin proyecciones laterales que lo delimiten. Longitud total del cuerpo: 16.20.

Holotipo hembra. BRASIL; MANAUS: Burificupu (Faz União) recolectado el dos de octubre de 1978. Depositado en **MEG**.

Paratipo macho. Mismos datos que el holotipo. Depositado en **MEG**.

Paratipo hembra. Mismos datos que el holotipo. Depositado en **IBUNAM**.

Discusión. Ambos sexos son muy similares en casi todos los aspectos, incluyendo coloración, estructura general y forma de los ángulos humerales. El metafé-

mur del macho es más dilatado que en la hembra y la longitud del rostro depende de la posición cefálica, alcanzando o rebasando el borde posterior del metasterno.

L. digitiformis Brailovsky sp. nov., corre a la dicotomía 26 de la clave ofrecida por Allen (1969) guardando estrechas afinidades con *L. quadricollis* (Westwood). La pleura torácica de ambas especies son de color amarillo anaranjado con reflejos rojizos y salpicado de manchas discoidales negras y nunca presentan tres o más áreas amarillas de gran diámetro y que contrasten contra la superficie pleural y además el *corium* carece de una franja transversal amarillenta.

En *L. digitiformis* la dilatación tibial externa es apenas un poco mayor que la interna y posee 5 ó 6 proyecciones digitiformes que delimitan 5 ó 6 profundas concavidades (Fig. 9); la cabeza y el pronoto son de color mayormente anaranjado amarillo pálido o anaranjado castaño pálido y los ángulos humerales del pronoto son más salientes a casi aliformes. En *L. quadricollis* la dilatación externa es más larga que la interna y posee 4 proyecciones digitiformes que delimitan 4 concavidades; la cabeza y el pronoto son negros o pardo rojizos y los ángulos humerales son más cortos y poco salientes y elevados.

Etimología: Nombre específico alusivo a las proyecciones digitiformes que adornan la dilatación externa de la tibia posterior.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Dr. Richard C. Froeschner, (USNM) y al Dr. W. L. Overall, (MEG) por haber facilitado en calidad de préstamo, parte del material usado en el presente estudio; a la Maestra Elvia Esparza, (IBUNAM), y al Biól. Vicente Hernández, (IBUNAM), por las bellas ilustraciones que acompañan al texto.

Especial agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por el apoyo económico ofrecido para el desarrollo de las colecciones científicas del IBUNAM y a la Dirección General del Personal Académico de la UNAM (DGAPA) por el apoyo económico brindado para visitar diversos museos americanos y europeos.

LITERATURA CITADA

ALLEN, R. 1969. A revision of the genus *Leptoglossus* Guerin (Hemiptera-Coreidae). *Entomol. Amer. 45*: 35-140.

MAYR, G.L. 1866. Reise der Osterreichischen Fregatte Novara um die erde in den Jahren 1857, 1858, 1859. Hemipteren. *Zool. Theil 2, Abt. 1. Wien: Carl Gerold's Sohn*: 88-91.

MAYR G.L. 1866.Diagnosen neur Hemipteren III. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 16*: 361-366.

O'SHEA, R. 1980. A generic revision of the Acanthocerini (Hemiptera: Coreidae: Coreinae). *Stud. Neotropical Fauna and Environ 15*: 57-80.